

# Inhalts-Verzeichnis

## Original - Abhandlungen

Heft 1/2. Ausgegeben am 16. August 1943.

	Seite
Redaktionelles Geleitwort .....	1
LARS GUNNAR SILLÉN und KARIN LUNDBORG - Stockholm: $\text{La}_2\text{MoO}_6$ , ein Lanthanoxymolybdat mit Schichtenstruktur. Mit 3 Abbildungen. (10. Mai 1943.) .....	2
M. STRAUMANIS und A. CĪRULIS - Riga: Komplexverbindungen des Kupfer(II)-azids. IV. Anlagerungsverbindungen (Cuprate). (10. Mai 1943.) .....	9
F. SEEL - München: Über salzartige Derivate der Säureradikale. (2. Mitteilung.) Die Acylderivate der Antimon(V)-chlorwasserstoffsäure. I. Mit 4 Abbildungen. (13. Mai 1943.) .....	24
RUDOLF GEYER - Freiberg (Sa.): Beitrag zur quantitativen Fluorbestimmung. Mit 1 Abbildung. (13. Mai 1943.) .....	42
FR. HEIN und G. BÄHR - Jena: Über Hydrazin-Komplexverbindungen des Chrom(II)-jodids. Mit 2 Abbildungen. (18. Mai 1943.) .....	55
HEINRICH BOMMER und EHRHARD KROSE - Danzig-Langfuhr: Die Dichten der Lanthanlegierungen mit Kupfer, Silber und Gold. (19. Mai 1943.) ...	62
FRIEDRICH ENDTER und WILHELM KLEMM - Danzig-Langfuhr: Die Struktur von $-\text{Ni}_5\text{Gd}$ . Mit 1 Abbildung. (19. Mai 1943.) .....	64
WILHELM KLEMM, HEINRICH BOMMER, FRIEDRICH ENDTER und EHRHARD KROSE - Danzig-Langfuhr: Zur Raumchemie der seltenen Erden in intermetallischen Verbindungen. (19. Mai 1943.) .....	67
E. J. KOHLMAYER und W. MONZER - Berlin-Charlottenburg: Über die Reaktionen von Bleisulfid mit Bleioxyd bzw. Sulfat. Das System Blei-Sauerstoff-Schwefel. Mit 8 Abbildungen. (24. Mai 1943.) .....	74
A. BENRATH - Aachen: Über die Löslichkeit von Salzen und Salzgemischen bei Temperaturen oberhalb von $100^\circ$ . V. Mit 6 Abbildungen. (29. Mai 1943.) .....	86
GUSTAV F. HÜTTIG und TIBOR FREITAG - Prag: Der Frittungsverlauf von Aluminiumpulvern im Vakuum und im Wasserstoffstrom, verfolgt durch Sorptionsmessungen. (Über Reaktionen fester Stoffe, 133. Mitteilung.) Mit 10 Abbildungen. (20. Juni 1943.) .....	95
E. MONTIGNIE - Tourcoing (Frankreich): Zur Kenntnis des Tellurtrioxyds. (4. Mai 1943.) .....	111
HANS BODE - Kiel: Über Phosphornitrilverbindungen. III. Phosphornitrilbromide. Mit 2 Abbildungen. (6. Mai 1943.) .....	113
Berichtigung zur Arbeit von R. FRICKE und F. BLASCHKE - Stuttgart: Über die Änderungen des Wärmeinhaltes usw. ....	118
HERMANN KOPS - Berlin-Pankow: Über eine Bildungsweise von Tetramethylammoniumthiosulfat und Tetramethylammoniumhexasulfid. (23. Juni 1943.) .....	11

**Heft 3/4. Ausgegeben am 29. September 1943.**

	Seite
M. STRAUMANIS und A. CĪRULIS-Riga: Die Komplexverbindungen des Kupfer(II)-azids. VI. Die Azidocuprate der Elemente der 1. und 2. Gruppe des periodischen Systems. (23. Juni 1943.)	121
G. WOLTERSDORF-Dortmund-Eving: Doppelverbindungen aus Natriumoxyd und zweiwertigen Oxyden der Manganidenelemente. (30. Juni 1943.)	126
H. v. WARTENBERG-Göttingen: Die Bildungswärme von Beryllium-, Magnesium- und Calciumsulfid. Mit 2 Abbildungen. (12. Juli 1943.)	136
OSKAR GLEMSEK und HUBERT SAUER-Aachen: Über Wolframoxyde. (9. Juli 1943.)	144
OSKAR GLEMSEK und HUBERT SAUER-Aachen: Die Zusammensetzung von Wolframblau. (26. Juli 1943.)	160
G. MASING-Göttingen: Zum Problem des elektrochemischen Mechanismus der Korrosion. (28. Juli 1943.)	164
R. SCHWARZ u. E. HASCHKE-Königsberg: Beiträge zur Chemie des Germaniums. XIX. Mitteilung. Über die Polymorphie des Germaniumdioxids. (31. Juli 1943.)	170
Á. v. KISS und R. SZABÓ-Szeged: Zur Lichtabsorption der polycyclischen innerkomplexen Verbindungen. 4. Nickelkomplexe. Mit 10 Abbildungen. (17. Juli 1943.)	172

**Heft 5. Ausgegeben im Juli 1944.**

Nachruf auf WILHELM BILTZ mit Bildnis.	184
P. WALDEN-Sand b. Bühl.: MARTIN HEINRICH KLAPROTH (1. XII. 1743 bis 1. I. 1817) (15. Oktober 1943.)	187
J. KLÄRDING-Neunkirchen: Beitrag zur Kenntnis der Vanadiumschlacken. Mit 9 Abbildungen. (30. Juni 1943.)	190
Z. SZABÓ-I. SOOS-Z. DEÁK-Kolozsvár: Zur Reaktion zwischen Kohlenoxyd und Silberoxyd. Mit 1 Abbildung. (29. Juni 1943.)	201
G. SCHWAB-G. HOLZ-Athen: Elektronenkonzentration, Gitterauflockerung u. Katalyse. Mit 2 Abbildungen. (24. Juli 1943.)	205
W. KLEMM-Danzig-Langfuhr: Notiz über das magnetische Verhalten einiger Salze der Äthylendiamintetraessigsäure. (2. August 1943.)	225
K. A. JENSEN-Kopenhagen: Über Nickelmerkaptide. (7. August 1943.)	227
K. A. JENSEN-R. W. ASMUSSEN-Kopenhagen: Zur Konstitution einiger zweikerniger Komplexverbindungen. (7. August 1943.)	234
I. N. STRANSKI-Breslau: Über die Adsorption an festen Körpern. Mit 4 Abbildungen. (17. August 1943.)	241
W. FISCHER-M. ZUMBUSCH-Freiburg/Br.: Über die Trennung des Zirkoniums und Hafniums vom Aluminium. Mit 1 Abbildung. (21. August 1943.)	249
H. MALMGREN-O. LAMM-Upsala: Dispersitätsmessungen an hochmolekularen Kaliummetaphosphaten. Mit 5 Abbildungen. (27. August 1943.)	256
B. ADELL-Lund: Über die Geschwindigkeit der Umwandlung von Nitrito- in Nitropentamminkobalt(III)-chlorid. (1. September 1943.)	272
H. FREDENHAGEN-E. KERCK-Greifswald: Die Siedepunktskurve des Systems H <sub>2</sub> O/HF. Mit 1 Abbildung. (14. September 1943.)	280
O. ERBACHER-W. HERR-M. WIEDEMANN-Berlin-Dahlem: Versuche über die Herstellung eines trägerfreien Uran X-Präparats aus einer großen Uranmenge. (21. September 1943.)	282
H. BRITZINGER-B. HESSE-Jena: Über Koordinationsverbindungen der Äthanolamine und Äthyl-äthanolamine, sowie die Gerbwirkung von Äthanolamin-Chromkomplexen. (26. September 1943.)	293

	Seite
OSKAR GLEMSEB - Aachen: Die Bindung des Wassers in Zeolithen. Mit 8 Abbildungen. (13. Oktober 1943.)	305
K. A. JENSEN - Kopenhagen: Über die Konstitution der Verbindungen vom Typus $Me_2SbHal_4$ . (Mit einer Notiz über den Magnetismus von $K_2ReJ_4$ .) (7. August 1943.)	317
G. M. SCHWAB, G. SIEWERT u. H. JUNGnickEL - Piräus-Berlin: Über die alkalische Reaktion der Aluminiumoxyde und die Adsorptionsanalyse mit Aluminiumoxyd. (21. März 1944.)	321
H. FUNK und E. ROGLER - München: Über die Reaktion einiger Metallchloride mit Phenol und $\beta$ -Naphthol. (2. Oktober 1943.)	323
O. SCHMITZ-DUMONT und ERIKA SCHMITZ - Bonn: Einfluß des Kationen- und Anionenradius auf die Bildung von Anlagerungskomplexen, untersucht an den Systemen Alkalimetavanadat-Alkalihalogenid. Mit 12 Abbildungen. (2. November 1943.)	329
A. JANEK - Riga (Lettland): Zur Statistik der Wertigkeiten. Mit 2 Abbildungen. (2. November 1943.)	354
OTTO ERBACHER und MARIA BECK - Berlin-Dahlem: Herstellung eines stark aktiven, hochkonzentrierten Radiojods $^{131}_{53}J$ für medizinisch-biologische Zwecke. Mit 1 Abbildung. (10. November 1943.)	357
O. HÖNIGSCHMID und TH. JOHANNSEN - München: Das Atomgewicht des Kupfers. (7. Januar 1943.)	364
PAUL EHRLICH - Danzig-Langfuhr: Magnetisches Verhalten des Calciumtetroxydes. Mit 1 Abbildung. (23. November 1943.)	370
FRIEDRICH ENDTER und WILHELM KLEMM - Danzig-Langfuhr: Die Kristallstrukturen von $Fe_2Gd$ und $Mn_2Gd$ . (18. Januar 1944.)	377
Register für die Bände 250, 251, 252.	381